

**Deklaracja właściwości użytkowych nr 10-DoP-2021-2**

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	<b>Płyty styropianowe ALFA PODŁOGA PREMIUM EPS 100 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5</b>		
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	<b>Izolacja cieplna w budownictwie</b>		
3.	Producent	<b>YETICO S.A. PL-10-416 Olsztyn ul. Towarowa 17A</b>		
4.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	<b>System 3</b>		
5.	Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane	<b>EN 13163:2012+A1:2015 Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434</b>		
<b>Deklarowane właściwości użytkowe</b>				
<b>Zasadnicze charakterystyki</b>		<b>Właściwości użytkowe</b>	<b>Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD<sup>1)</sup></b>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>
6.	Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> – patrz tabela 1 λ <sub>D</sub> - 0,036 W/m·K	<b>EN 13163:2012+A1:2015</b>
		Grubość, d <sub>N</sub>	T2 (±2mm) d <sub>N</sub> – patrz tabela 1	
	Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
	Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
	Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny <sup>3)</sup> Współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	R <sub>D</sub> – patrz tabela 1 λ <sub>D</sub> - 0,036 W/m·K	
		Trwałość właściwości	DS (70,-)2 względna zmiana grubości (≤2%)	
	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształcenia	CS (10)100	
	Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
	Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
		Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD	
		Długotrwała redukcja grubości	NPD	

**Deklaracja właściwości użytkowych nr 10-DoP-2021-2**

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD NPD	EN 13163:2012+A1:2015																																																																
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD																																																																	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD																																																																	
	Grubość, $d_L$	NPD																																																																	
	Ścisłość	NPD																																																																	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD																																																																	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	NPD																																																																	
<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup> właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie <sup>4)</sup> europejskie metody badania są w opracowaniu																																																																			
<p>Tabela 1 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Grubość <math>d_N</math> [mm]</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>110</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>140</th> <th>150</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K\W]</td> <td>0,25</td> <td>0,55</td> <td>0,80</td> <td>1,10</td> <td>1,35</td> <td>1,65</td> <td>1,90</td> <td>2,20</td> <td>2,50</td> <td>2,75</td> <td>3,05</td> <td>3,30</td> <td>3,60</td> <td>3,85</td> <td>4,15</td> </tr> <tr> <th>Grubość <math>d_N</math> [mm]</th> <th>160</th> <th>170</th> <th>180</th> <th>190</th> <th>200</th> <th>210</th> <th>220</th> <th>230</th> <th>240</th> <th>250</th> <th>260</th> <th>270</th> <th>280</th> <th>290</th> <th>300</th> </tr> <tr> <td><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K\W]</td> <td>4,40</td> <td>4,70</td> <td>5,00</td> <td>5,25</td> <td>5,55</td> <td>5,80</td> <td>6,10</td> <td>6,35</td> <td>6,65</td> <td>6,90</td> <td>7,20</td> <td>7,50</td> <td>7,75</td> <td>8,05</td> <td>8,30</td> </tr> </tbody> </table>				Grubość $d_N$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K\W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	Grubość $d_N$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K\W]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30
Grubość $d_N$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150																																																				
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K\W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15																																																				
Grubość $d_N$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																																																				
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K\W]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30																																																				
<p>Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.</p> <p style="text-align: center;">W imieniu producenta podpisać(-a):</p> <div style="text-align: center;">               Dyrektor              ds. Zapewnienia Jakości  <b>Ewa Gawlińska</b> </div> <p style="text-align: center;">w Olsztynie, dnia 15.11.2021 r.</p>																																																																			